

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/055918 A1

(51)国際特許分類⁷:

A61J 1/10

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/018852

(22)国際出願日: 2004年12月10日 (10.12.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-413200

2003年12月11日 (11.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 藤森工業株式会社 (FUJIMORI KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030002 東京都中央区日本橋馬喰町1丁目4番16号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 鈴木 豊明 (SUZUKI, Toyoaki) [JP/JP]; 〒1030002 東京都中央区日本橋馬喰町1丁目4番16号 藤森工業株式会社内 Tokyo (JP). 三浦 康一 (MIURA, Koichi) [JP/JP]; 〒1030002 東京都中央区日本橋馬喰町1丁目4番16号 藤森工業株式会社内 Tokyo (JP). 高柳 健二郎 (TAKAYANAGI, Kenjiro) [JP/JP]; 〒5108530 三重県四日市市東邦町一番地 三菱化学株式会社内 Mie (JP).

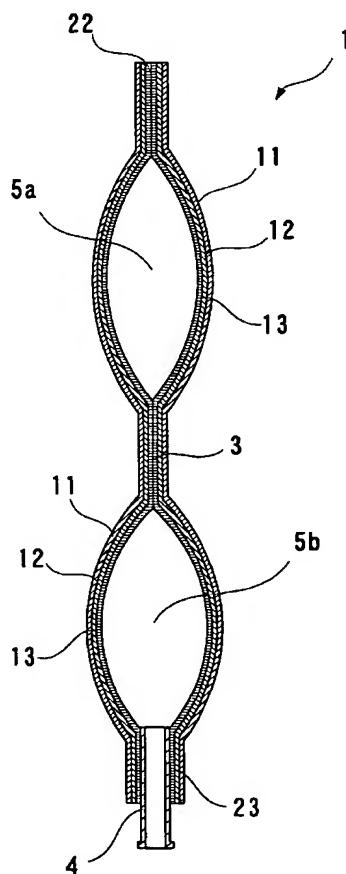
(74)代理人: 小島 隆司 (KOJIMA, Takashi); 〒1040061 東京都中央区銀座二丁目16番12号 銀座大塚ビル2階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54)Title: MULTI-CHAMBER CONTAINER

(54)発明の名称:複室容器



(57) Abstract: Multi-chamber container (1) having its interior partitioned by weak seal portions (3) provided through detachable heat sealing so that multiple contents are accommodated separately from each other, wherein use is made of heat seal layers consisting of a composition comprising two types of propylene copolymer components (component A and component B) from propylene and ethylene and/or a C₄-C₈ α -olefin which have the following elution properties. Thus, a region wherein a change of seal strength by a change of heat seal temperature is small has a wide temperature range to thereby facilitate controlling of the seal strength at the weak seal portions. The proportion (mass%) of, to total elution, elution according to the TREF method (temperature: 0 to 140°C and solvent: ODCB) is as follows. With respect to component A: 15 to 50 at 0°C, and 5 to less than 15 at 60 to 90°C. With respect to component B: 0 to 25 at 0°C, and 15 to 70 at 60 to 90°C.

WO 2005/055918 A1

[続葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

剥離可能にヒートシールして設けた弱シール部(3)によって容器内部が区画され、複数の内容物がそれぞれ隔離して収容される複室容器(1)であって、ヒートシール層が、プロピレンと、エチレン及び/又は炭素数4-8の α -オレフィンとからなる以下の特性を有するプロピレン系共重合体成分の2種類(成分A及び成分B)を含む組成物よりなる。これにより、ヒートシール温度の変化に対するシール強度の変化が小さな領域が広い温度範囲となり、弱シール部のシール強度のコントロールが容易に行える。

T R E F 法(温度: 0 ~ 140 °C, 溶媒: O D C B)による溶出分の全溶出量に対する割合(質量%)が、

成分Aについて: 温度 0 °Cにおいて、15以上50以下

 温度 60 - 90 °Cにおいて、5以上15未満

成分Bについて: 温度 0 °Cにおいて、0以上25以下

 温度 60 - 90 °Cにおいて、15以上70以下